

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:
**«СТРУКТУРНО – ФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ФІТОПЛАНКТОНУ Р. БЕРЕСТОК
(ЄМІЛЬЧИНСЬКИЙ Р - Н)»**

Виконала:
студентка IV курсу, 42 групи
денної форми навчання
напряму підготовки «6.040102»Біологія*
Остапчук Л.С
Керівник: к. б. н., доцент Шелюк Ю.С.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Вперше досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону р. Бересток на території Житомирської області. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку річкової екосистеми фітопланктон представлений 66 видами (76 внутрішньовидові таксони, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей р. Бересток. Створена електронна база даних за структурно- функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону річки Бересток у форматі Microsoft Excel 2007 за період з 2012 по 2014 рр, що є суттєвим доповненням до флори Українського Полісся.

Ключові слова: фітопланктон, Бересток, чисельність, біомаса, індекс Шенонна, внутрішньовидовий таксон .

Резюме

Впервые исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона р. Бересток на территории Житомирской области. Установлено, что на современном этапе развития речной экосистемы фитопланктон представлен 66 видами (76 внутривидовые таксоны, включая те, которые содержат номенклатурный тип вида). Приведены частичность встречаемости, эколого-географическую характеристику и количественные показатели планктонных водорослей р. Бересток. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых сообществ планктона реки Бересток в формате Microsoft Excel 2007 за период с 2012 по 2014 гг, что является существенным дополнением к флоре Украинского Полесья.

Ключевые слова: фитопланктон, Бересток, численность, биомасса, индекс Шенонна, эколого-географическая характеристика, внутривидовой таксон.

Summary

The features of forming of phytoplankton of the river Berestock are first investigated of the territory of the Zhytomyr region. It is set that on the modern stage of the development of the river ecosystem phytoplankton is presented by 66 kinds (76 intraspecific sippes, including with those which contain the top-level type of kind). The occurrence, the ecological-geographic characteristics and numerical indicators of plankton algae in the river Barastock are given. An electronic database for structural and functional parameters of algal plankton communities of the river Berestock happened in Microsoft Excel 2007 for the period from 2012 to 2014 years, which is an essential addition to the flora of Ukrainian Polesie.

Keywords: phytoplankton, Berestock, quantity, biomass, index of Shenonn, ecological-geographic characteristics, intraspecific sippes.